

Практические аспекты  
получения энергии из  
биомассы  
18 октября 2013  
Киев, Украина



Практические юридические  
аспекты реализации  
биоэнергетических проектов  
по «зеленому» тарифу

# СОДЕРЖАНИЕ

-  **Законодательные стимулы для развития биоэнергетики в Украине**
-  **Величины «зеленого» тарифа (ЗТ) для электричества из различных видов биоэнергетики**
-  **Изменения величин ЗТ в будущем**
-  **Местная составляющая для проектов по ЗТ**
-  **Порядок и основные требования/условия для получения ЗТ**



- **Международная ориентированность**
- **Активно вовлечены в процесс развития законодательства в сфере биоэнергетики**
- **Эксперт МФК по созданию карты «зеленого» тарифа в Украине**
- **Юридический эксперт и партнер Биоэнергетической ассоциации Украины и Украинской ветровой ассоциации**
- **Мы гордимся тем, что предоставляем Клиентам услуги, которые улучшают окружающую среду и укрепляют экономику страны**

# Стимулы для развития биоэнергетики

## ☞ Налоговые/таможенные льготы

- ☞ освобождение от ввозного НДС и таможенных пошлин
- ☞ уменьшение налога на землю для биоэнергетических электростанций на 75%
- ☞ ограничение арендной платы для земель в коммунальной и государственной собственности - 3% нормативной стоимости
- ☞ освобождение от налога на прибыль
  - ☞ от основной деятельности предприятий сферы энергетики, которые производят электричество исключительно из возобновляемых источников энергии до 2021
  - ☞ от когенерации с использованием биотоплива или производства тепла из биотоплива до 2020

## ☞ Возможность проектов СО по механизмам пост-Киотского периода

## ☞ Механизм «зеленого» тарифа



## Сфера распространения ЗТ

- Все альтернативные источники энергии, кроме доменного и коксовых газов, а также ГЭС свыше 10 МВт
- Однако, только определенные альтернативные источники энергии имеют законо установленный уровень ЗТ (таблицу относительно биоэнергии см. ниже)
- Для всех иных альтернативных источников энергии НКРЭ устанавливает ЗТ на свое усмотрение, исходя из экономического обоснования
  - достаточно низкий уровень



## ЗТ для биоэнергии

Категория	Величина ЗТ (€ / кВт•ч) в зависимости от даты введения в эксплуатацию				
	до 31.03.2013	с 01.04.2013 до 31.12.2014	с 01.01.2015 до 31.12.2019	с 01.01.2020 до 31.12.2024	с 01.01.2025 до 31.12.2029
Электричество из биомассы	0,12386	0,12386	0,11147	0,09908	0,0867
Электричество из биогаза	-	0,12386	0,11147	0,09908	0,0867

## Текущая статистика

В 2009 основное законодательства относительно текущего механизма ЗТ было принято

По состоянию на конец сентября 2013 ЗТ установлено для 106 компаний, управляющих 164 электростанциями



59



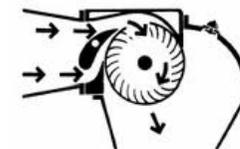
3



2



14



86

**Почему не так много как могло бы быть?!!**

## Совместное сжигание и ЗТ, биогаз ЗТ

- ⇒ НКРЭ утверждает фиксированный минимальный ЗТ только для установок, которые используют исключительно биомассу/биогаз
  - ⇒ Совместное сжигание биомассы/биогаза и традиционных источников исключает возможность получения ЗТ, независимо от доли последнего
- ⇒ Фиксированный минимальный ЗТ для электричества установок, введенных в эксплуатацию до 1.04.2013 – отсутствует!!!



## Проблемы определения биомассы и биогаза

▢ Термин «биомасса»

▢ Силос, энергетическая верба и иные энергетические растения не включены

▢ Однако, биомасса любого происхождения включена

▢ Биогаз – газ, образованные из биомассы

▢ Если используются энергетические культуры, нельзя получить ЗТ!!!



## Гарантия применения ЗТ в будущем

- Величины не привязаны к розничным тарифам или средним тарифам на производство электроэнергии
- ЗТ зафиксированы на 1.01.2009 в евро с привязкой EUR/UAN курса обмена (если более 10.86 )
- Гос. гарантия ЗТ к введенным в эксплуатацию установкам



# Покупка электричества по ЗТ

- ☒ Оптовый рынок электроэнергии (ОРЭ) представленный ГП “Энергорынок”
  - ☒ Гос. гарантия покупки всего электричества по ЗТ
  
- ☒ Прямые продажи электричества потребителям
  - ☒ Законодательные ограничения
  - ☒ Отсутствие экономических и административных стимулов
  
- ☒ Изменения механизма продаж в будущем по законопроекту № 0916 от 12.12.2012)
  - ☒ Гарантированный покупатель
  - ☒ Ответственность за небаланс
  - ☒ Доп. разрешение если  $\geq 5$  МВт
  - ☒ Ожидается, что вступит в силу в 2017



## Местная составляющая (с 1.04.2013)

- ⇒ Размер местной составляющей в зависимости от года введения в эксплуатацию, если строительство началось в 2012 или позже, должен быть
  - ⇒ с 1.04.2013 до 1.07.2013 – 15% (старый подход к расчету)
  - ⇒ с 1.07.2013 (для биогаза с 2014) – 30%
  - ⇒ с 1.07.2014 (для биогаза с 2015) – 50 %
  
- ⇒ Местная составляющая не касается ГЭС и на установок домохозяйств
  
- ⇒ НКРЭ сама определяет местную составляющую на основании сертификатов происхождения ТПП, правоустанавливающих документов, и т.д.



## Местная составляющая для биомассовых установок (с 1.07.2013)

Элементы составляющей	местной	Операции в Украине	Фиксированная доля %
Турбина		производство	25
Бойлер		производство	35
Строительные работы		выполнение	40
Итого			100



# Местная составляющая для биогазовых установок (с 1.07.2013)

 Вступают в силу с 2014

Элементы местной составляющей	Операции в Украине	Фиксированная доля %
Биореактор гидролиза для	производство	35
Когенератор	производство	35
Строительные работы	выполнение	30
Итого		100



## Местная составляющая и фиксированные доли

### Согласно порядку расчета местной составляющей НКРЭ

Если у девелопера 100% одного из элементов местной составляющей из таблицы, он может использовать данный элемент независимо от стоимости, чтобы соблюсти соответствующую долю в таблице, например в случае с биомассой

- 100% работ украинским подрядчиком – 40%
- 100% производства турбины украинским производителем – 25 %

**В результате, 65 % местной составляющей!!?**

### Практическая проблема!!!

- большинство оборудования не производится в Украине или недостаточно производится и не будет в ближайшее время достаточно производится
- некорректная терминология
- до конца не понятен подход ТПП для выдачи сертификата
- неисчерпывающий перечень документов



## Утверждение ЗТ

- ▣ Величины ЗТ утверждаются НКРЭ для каждого производителя после подачи заявления и требуемого пакета документов для построенной и введенной в эксплуатацию электростанции (строительной очереди или пускового комплекса)
  
- ▣ Срок принятия решения НКРЭ:
  - ▣ Рассмотрение – 30 календарных дней
  - ▣ Утверждение – 15 календарных дней
  
- ▣ **ХОРОШИЕ НОВОСТИ!** Можно одновременно проходить
  - ▣ получение лицензии на (ко)генерацию
  - ▣ расчет местной составляющей
  - ▣ установление ЗТ



## Условия для внедрения проекта по ЗТ

- ☒ Создание компании
- ☒ Лицензия на генерацию  
(когенерацию)
- ☒ Подключение к сети
- ☒ Участие в ОРЭ
- ☒ Заключение договора продажи  
электричества с ДП «Энергорынок»
- ☒ Оформление документов на  
строительство электростанции
  - ☒ документы на землю
  - ☒ проектная документация
  - ☒ документы для строительных  
работ
  - ☒ введение в эксплуатацию
  - ☒ и т.д.



## Проблем V категории сложности

- ☞ ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 «Определение класса последствий (ответственности) и категории сложности объектов строительства» (действует с 1.09.2013)
  - ☞ объекты повышенной экологической опасности – V категория сложности!
  
- ☞ Перечень объектов повышенной опасности (в силе с 27.07.1995)
  - ☞ производство электроэнергии и тепла на базе органического топлива
- ☞ **Биоэнергетические установки V категория сложности?**
  
- ☞ Неоднозначное законодательство и не убедительная аргументацию, потому что
  - ☞ биоэнергия не особо органическое топливо
  - ☞ объекты повышенной экологической опасности ≠ V категория сложности



# Условия для внедрения проекта по ЗТ



# Законодательные барьеры

Основные законодательные барьеры для проектов по ЗТ

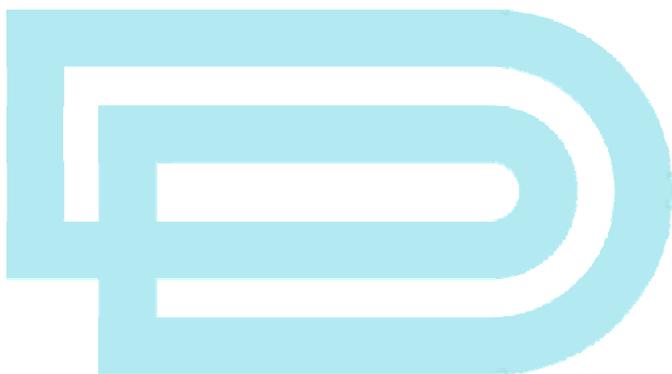
Государственные гарантии

Местная составляющая

Определение «биомассы»

Невозможность совместного сжигания с традиционными источниками энергии

Инвестиционный климат и господдержка в целом



  
**danevych**  
LAW FIRM

## КОНТАКТЫ

t +38 044 596 46 36

f +38 044 596 46 35

e [maksym.sysoiev@danevychlaw.com](mailto:maksym.sysoiev@danevychlaw.com)

а ул. Воздвиженская 10 Б, офис 8, Киев,  
04071 Украина

[www.danevychlaw.com](http://www.danevychlaw.com)



**МАКСИМ СЫСОЕВ, LL.M.,**  
Адвокат, Советник  
DANEVYCH law firm